

CLOUD

# Présentation sur le Remote Desktop et Azure Virtual Desktop (AVD)

# ORDRE DU JOUR

1. Introduction au Remote Desktop
  2. Pourquoi utiliser un Remote Desktop ?
  3. Cas d'utilisation typiques
  4. Les avantages et inconvénients de l'utilisation d'un Remote Desktop
    - Avantages
    - Inconvénients
  5. Solutions possibles pour l'utilisation d'un Remote Desktop
    - Azure Virtual Desktop (AVD)
    - Microsoft Remote Desktop
1. W365 en tant que cloud pc ?

# Introduction au Remote Desktop

## Définition du Remote Desktop

- Permet aux utilisateurs de se connecter à un ordinateur ou à un réseau depuis un emplacement distant
- Accès à l'environnement de bureau, aux applications et aux fichiers comme en étant physiquement présents

## Utilité pour les Entreprises

- Facilite le travail des équipes distantes ou distribuées
- Permet aux employés de travailler de n'importe où
- Maintient l'accès aux ressources de travail

# Pourquoi utiliser un Remote Desktop ?

## Flexibilité

Accédez à votre environnement de travail de n'importe où  
Disponible à tout moment

## Économies de coûts

Réduction du besoin d'espace de bureau physique  
Réduction du besoin de matériel

## Productivité

Amélioration de la productivité  
Facilitation du travail à distance et de la collaboration

## Sécurité

Centralisation des données et des applications  
Réduction du risque de violations de données

# Cas d'utilisation typiques

## Travail à distance

Accès aux bureaux depuis domicile ou autre lieu

## Support informatique

Résolution des problèmes à distance par les professionnels

## BYOD (Apportez votre propre appareil)

Utilisation des appareils personnels pour accéder à l'environnement sécurisé

## Récupération après sinistre

Continuité du travail depuis des emplacements distants en cas de sinistre

# Cas d'utilisation typiques

## Accès aux logiciels spécialisés :

Utilisation de logiciels spécialisés installés sur un serveur distant, assurant des performances constantes sans installations locales.

## Applications héritées :

Hébergement des applications héritées sur des bureaux distants pour garantir leur compatibilité tout en facilitant la transition vers de nouvelles technologies.

## Problèmes de latence :

Réduction des problèmes de latence par rapport aux solutions cloud complètes, avec des temps de réponse plus rapides pour les applications à haute bande passante.

# Avantages

## Accessibilité

Travaillez de n'importe quel endroit avec une connexion Internet

## Efficacité des ressources

Utilisez des ressources centralisées, réduisant le besoin de matériel local haut de gamme

## Évolutivité

Adaptez facilement les ressources en fonction des besoins de l'entreprise

## Gestion centralisée

Simplifiez la gestion et la maintenance informatique



# Inconvénients

## Dépendance à Internet

Nécessite une connexion Internet stable pour des performances optimales

## Problèmes de latence

Risque de décalage, surtout avec des applications à large bande passante

## Préoccupations de sécurité

Nécessite des mesures de sécurité robustes pour protéger contre les accès non autorisés

## Coûts d'installation initiaux

Peut nécessiter un investissement initial important en infrastructure et logiciels



# Solutions possibles pour l'utilisation d'un Remote Desktop

## Microsoft Remote Desktop

- Accès aux bureaux et applications Windows
- Solution largement utilisée

## Citrix Virtual Apps and Desktops

- Performances élevées
- Évolutivité pour les environnements d'entreprise

## Omnissa Horizon (VMware)

- Plateforme complète pour bureaux et applications virtuels

## Azure Virtual Desktop (AVD)

- Solution basée sur le cloud
- Flexibilité et évolutivité
- Intégration avec les services Microsoft Azure



# Azure Virtual Desktop (AVD) comme exemple de solution de Remote Desktop dans Microsoft Azure

## Qu'est-ce qu'Azure Virtual Desktop (AVD) ?

Service de virtualisation de bureau et d'application complet  
Hébergé sur Microsoft Azure

## Pourquoi choisir AVD ?

Rentabilité

Modèle de tarification à l'usage

Évolutivité

Adaptez facilement les ressources en fonction de la demande

Sécurité

Fonctionnalités de sécurité intégrées

Intégration

S'intègre avec d'autres services Microsoft Azure et Microsoft 365

# Fonctionnalités avancées d'AVD

Support GPU : AVD prend en charge les machines virtuelles accélérées par GPU, ce qui le rend adapté aux applications exigeantes en graphisme telles que la CAO, la modélisation 3D et le montage vidéo.

Mise à l'échelle automatique : AVD peut automatiquement ajuster le nombre de machines virtuelles en fonction de la demande des utilisateurs, assurant des performances optimales et une efficacité des coûts.

Personnalisation : Les utilisateurs peuvent personnaliser leurs environnements de bureau virtuel, y compris les paramètres, les applications et les données, offrant une expérience cohérente et familière sur tous les appareils.

Récupération après sinistre : AVD inclut des capacités de récupération après sinistre intégrées, assurant la continuité des activités en cas de perturbation.



# Cas d'utilisation d'AVD

## Télétravail

AVD permet aux employés d'accéder à leurs postes de travail et applications depuis n'importe où, soutenant le télétravail et le travail hybride.

## Éducation

Les écoles utilisent AVD pour offrir aux étudiants et au personnel l'accès à des postes de travail et applications virtuelles, facilitant l'apprentissage et la collaboration à distance.

## Santé

Les prestataires de soins de santé utilisent AVD pour accéder aux dossiers des patients et aux applications depuis n'importe où, améliorant les soins aux patients et la collaboration.

## Finance

Les institutions financières utilisent AVD pour offrir un accès sécurisé aux applications et données financières, soutenant le télétravail et assurant la conformité réglementaire.

# Bonnes pratiques pour le déploiement d'AVD

- Planifier et évaluer : Effectuer une évaluation des besoins et des exigences avant de déployer AVD.
- Optimiser la performance : Utiliser les outils Azure pour configurer les machines virtuelles, le stockage et le réseau.
- Implémenter des mesures de sécurité : Utiliser l'authentification multi-facteurs, le chiffrement et la protection avancée contre les menaces.
- Surveiller et gérer : Utiliser les outils de gestion et de surveillance Azure pour suivre les performances, l'utilisation et la sécurité.

# Développements futurs dans AVD

- Intégration avec Microsoft 365 : Amélioration de l'intégration pour une expérience utilisateur plus fluide.
- IA et apprentissage automatique : Utilisation de l'IA pour optimiser les performances et l'expérience utilisateur.
- Support GPU étendu : Extension du support GPU pour des applications graphiques intensives.
- Amélioration de l'expérience utilisateur : Améliorations continues de la performance, de la fiabilité et de l'utilisabilité.

# Windows 365

## Windows 365 en tant que solution Cloud PC

Windows 365 est une solution puissante basée sur le cloud de Microsoft qui offre une expérience Windows personnalisée dans le cloud. Voici quelques aspects clés de Windows 365 :

### Qu'est-ce que Windows 365 ?

Windows 365 est un service cloud qui crée automatiquement un nouveau type de machine virtuelle Windows, appelé Cloud PC, pour vos utilisateurs. Chaque Cloud PC est attribué à un utilisateur et devient son appareil Windows dédié. Windows 365 offre les avantages de productivité, de sécurité et de collaboration de Microsoft 365.

# Pourquoi choisir Windows 365 ?

## Expérience personnalisée :

Chaque utilisateur a un Cloud PC dédié avec ses applications et paramètres, offrant une expérience cohérente sur tous les appareils.

## Flexibilité :

Windows 365 permet l'accès au Cloud PC depuis n'importe quel appareil, y compris Windows, Mac, iOS et Android.

## Sécurité :

Fonctionnalités de sécurité intégrées comme l'authentification multifactorielle et le chiffrement.

## Gestion simplifiée :

Les administrateurs peuvent gérer et déployer des Cloud PC via Microsoft Endpoint Manager.



# Principales caractéristiques de Windows 365

- PC Cloud dédiés : Un PC Cloud personnalisé pour chaque utilisateur, avec ses applications et paramètres.
- Intégration transparente : Parfaite intégration avec Microsoft 365 et autres services Microsoft.
- Évolutivité : Ajustement facile des ressources selon les besoins de l'entreprise.
- Accessibilité : Accès au PC Cloud depuis n'importe quel appareil.

# Meilleures Pratiques pour le **Déploiement** de Windows 365

- Planifier et évaluer : Évaluez les besoins de votre organisation avant de déployer Windows 365, en tenant compte des profils utilisateurs, des applications et de l'infrastructure réseau.
- Optimiser les performances : Utilisez les outils intégrés de Microsoft pour configurer vos PC Cloud, le stockage et les réseaux pour des performances optimales.
- Sécurité : Mettez en place des mesures de sécurité robustes, comme l'authentification multi-facteurs, le chiffrement et la protection contre les menaces.
- Surveillance et gestion : Suivez les performances, l'utilisation et la sécurité de votre déploiement avec les outils de gestion de Microsoft, et ajustez-les si nécessaire.

# Développements futurs de Windows 365

- Intégration améliorée avec Microsoft 365 pour une expérience utilisateur plus fluide.
- Utilisation de l'IA et du machine learning pour optimiser les performances et l'expérience utilisateur.
- Support étendu des appareils pour une plus grande gamme d'utilisations.
- Amélioration continue de l'expérience utilisateur, y compris la performance, la fiabilité et l'ergonomie.

MERCI DE VOTRE ÉCOUTE  
**DES QUESTIONS ?**

# VOTRE AVIS NOUS INTERESSE

Merci pour votre participation



**COMPUTERLAND**  
ERP & IT SERVICES



Plongez dans le Remote Desktop : découvrez AVD sur Microsoft Azure